

PIANO FORMATIVO AZIENDALE ANNO 2019

PROGETTO FORMATIVO AZIENDALE

CORSO TEORICO-PRATICO PER L'UTILIZZO DELL'AUTORESPIRATORE IN AMBIENTI A RISCHIO DI DESATURAZIONE DELL'OSSIGENO (SALE CRIOBIOLOGI

**RESPONSABILE SCIENTIFICO E COORDINATORE
Dott.ssa Tiziana Bonfini**

Corso riservato al personale della UOC MEDICINA TRASFUSIONALE

PROGETTO

Secondo quanto richiesto dalla normativa cogente, Decreto del 2 maggio 2001 n° 226 - D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 negli ambienti a rischio di sotto ossigenazione è necessario conoscere i rischi e le procedure per la gestione delle emergenze. Gli operatori della UOSD dell'Istituto dei Tessuti, Cellule Staminali e Biobanche e gli operatori della UOC di Immunoematologia-Medicina Trasfusionale e Lab. Di Ematologia svolgono una parte delle attività lavorative nella Sala di Criobiologia, situata nel seminterrato della palazzina dei poliambulatori e dedicata al congelamento e alla conservazione degli emocomponenti e dei prodotti trapiantologici.

La sala di criobiologia è dotata di un impianto di azoto, collegato a contenitori azoto e di un sistema di controllo della concentrazione di O₂ collegato a un dispositivo per il ricambio dell'aria ambiente, dotato di allarmi acustici e visivi.

L'utilizzo dell'azoto liquido nel locale può provocare la formazione di atmosfere sottossigenate, pericolose per gli operatori. Per tale motivo l'ingresso alla sala è riservato al personale istruito e autorizzato, gli operatori devono essere in grado di fronteggiare situazioni di emergenza e di primo soccorso, come l'utilizzo dell'autorespiratore.

Il corso ha l'obiettivo di trasferire ai discenti, i concetti fondamentali sull'utilizzo degli apparati autorespiratori con le modalità di sicurezza e di controllo previste. In

particolare si andrà ad analizzare la normativa vigente in materia di sicurezza (Decreto 2 maggio 2001 n° 226 – D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81.). Verranno forniti cenni sulla fisiologia della respirazione e conseguenze della insufficienza di ossigeno sull'organismo umano. Verranno descritte le principali tipologie di autorespiratori e il funzionamento degli APVR (Apparecchi di Protezione per le Vie Respiratorie).

Il corso si divide in una parte teorica e in una parte pratica (addestramento). La formazione teorica comprenderà i seguenti argomenti:

- composizione ed effetti delle sostanze pericolose in questione (gas, vapori, nebbie, polveri);
- conseguenze di un'insufficienza di ossigeno sull'organismo umano;
- respirazione umana;
- aspetti fisiologici;
- classificazione, struttura, funzionamento e prove degli autorespiratori;
- limiti dell'effetto protettivo, durata di impiego, sostituzione delle bombole e delle cartucce di rigenerazione;
- indossamento degli autorespiratori e degli indumenti protettivi;
- comportamento riguardo la protezione respiratoria durante l'addestramento, durante l'uso effettivo e in caso di fuga;
- conservazione e manutenzione.

La parte pratica sarà sviluppata nel seguente modo:

Addestramento dell'operatore a indossare l'apparecchio e a controllare che il facciale sia bene adattato. Esecuzione di esercizi pratici con detti apparecchi tenendo conto delle condizioni di impiego previste e di eventuale contesto dell'uso della seconda via.

Il corso sarà strutturato in due edizioni, ciascuna di 8 h, il rapporto fra la durata della formazione teorica e quello della formazione pratica è di 1 : 2.

I EDIZIONE:		
14/11/2019	8:30 -11:30	<i>Parte teorica</i>
	11:30 - 13:30	Parte pratica - 1
15/11/2019	14:30 - 17:30	Parte pratica - 2
II EDIZIONE:		
14/11/2019	14:30 - 17:30	<i>Parte teorica</i>
15/11/2019	8:30 - 11:30	Parte pratica - 1
	11:30 - 13:30	Parte pratica - 2

Docente del corso: Madolini Valter

Sostituto: Pertusi Gianpaolo

Assistenti per la parte pratica: Pertusi Gianpaolo / Lucci Fabrizio

Al termine del corso è prevista una valutazione dell'apprendimento mediante questionario di apprendimento e prova pratica di simulazione.

Le attività saranno supportate dalla struttura formativa aziendale che provvederà all'accreditamento ministeriale e al controllo presenze.